排出

ポイント 1　肝臓(かんぞう)のはたらき

＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

細胞(さいぼう)では，生命活動が行われると二酸化炭素や　アンモニア　が発生する。

肝臓は有害な　アンモニア　を無害な　尿素(にょうそ)　に変えるはたらきがある。
└ 図1，2

図1 肝臓・じん臓・ぼうこうの位置

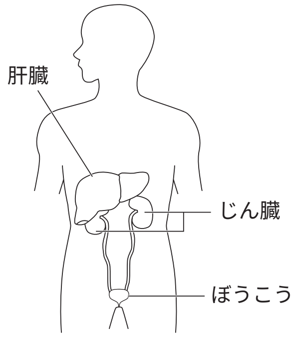
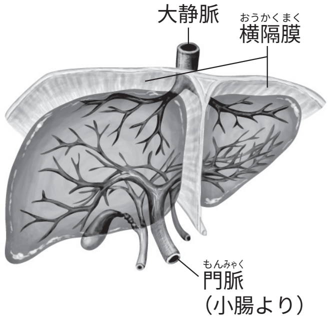


図2 肝臓



ポイント 2　じん臓(ぞう)のはたらき

＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

じん臓　（　腎臓　）は血液中から尿素(にょうそ)などの
└ 図3

不要な物質　をとり除くはたらきをしている。

とり除かれた不要な物質は，輸尿管(ゆにょうかん)を通ってぼうこうに
└ 図3②③

ためられ，　尿(にょう)　として排出される。

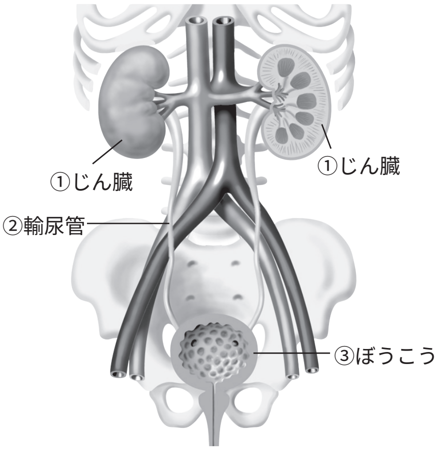
体内の不要な物質を取り除き，体外に出すはたらきを

排出(はいしゅつ)　という。

じん臓やぼうこう，輸尿管などをまとめて

排出系(はいしゅつけい)　という。
└ 図3

図3 腎臓とぼうこうの位置



確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1) 次のア，イに当てはまる言葉を答えよ。
生命活動が行われると，細胞では二酸化炭素や（　ア　）が発生する。（　ア　）は肝臓で（　イ　）に変えられる。

ア：アンモニア
イ：尿素

(2) 血液から不要な物質をとり除くはたらきをする器官は何か。

じん臓

(3) 次のア，イに当てはまる言葉を答えよ。
じん臓でこし出された物質が（　ア　）として体外に排出される前に，一時的にためられる場所は（　イ　）である。

ア：尿
イ：ぼうこう

(4) 体内の不要な物質をとり除き，体外に出すはたらきを何というか。

排出

(5) 体内の不要な物質をとり除いたり，体外に出したりする器官をまとめて何というか。

排出系